

Magland

Une ressource difficile à exploiter

N.S. - Hier à 17:52 | mis à jour hier à 17:52 - Temps de lecture : 2 min



La conduite forcée alimente une turbine de type Francis qui nécessite de gros tuyaux, puisque c'est la chute de l'eau sur sept mètres qui la fait fonctionner. Au début, la famille produisait ainsi l'intégralité de son électricité. Quand il n'y avait pas assez d'eau dans le torrent, elle s'éclairait à la bougie. Photo Le DL/N.S.

Au fil des ans, plusieurs projets ont été examinés afin d'exploiter cette ressource selon trois axes : l'alimentation en eau potable, la production d'énergie et le tourisme. Mais forer dans les galeries sous les Aravis, alors qu'il reste tant d'inconnues concernant les ramifications de la rivière souterraine, est écologiquement risqué, engendrant un coût financier peu réaliste pour la commune. Si l'idée d'une centrale hydroélectrique qui produirait une électricité verte nécessaire à l'alimentation du FuniFlaine a pu séduire, des études poussées ont rendu ce projet caduc. Enfin, l'aménagement des grottes de Balme ou du Mikado est là encore un projet avec peu d'avenir, les normes environnementales étant drastiques en la matière, d'autant que le Mikado est un endroit peu hospitalier, puisque les cavités peuvent se remplir et déborder. Par contre, de petits captages d'eau potable sur la commune sont envisagés afin de bénéficier d'un réservoir en cas de besoin.

A lire aussi

- L'eau de Magland. une richesse naturelle
- Découvrez Balme et ses magnifiques grottes

La boxe et Roland Garros, une histoire qui date

✕ ité géologique

Au siècle dernier, la force de l'eau a permis de produire l'électricité nécessaire au développement de l'activité économique, notamment les scieries et le décolletage. Certains particuliers possédaient aussi des turbines hydrauliques privées.

Occasionnellement, Jérôme Golfier utilise toujours la sienne pour sa consommation : « J'aime la mettre en marche, c'est une forme de patrimoine », explique-t-il. Il passe d'ailleurs beaucoup de temps dans son entretien.

Situé sur le torrent des Rots à Balme, l'emplacement de son chalet est déjà indiqué sur le plan cadastral en 1911, de même qu'un barrage hydroélectrique en amont. Aujourd'hui, l'eau du torrent est captée puis filtrée dans une chambre d'eau avant d'être introduite dans une conduite forcée qui peut ainsi alimenter la microcentrale hydroélectrique en aval. Dans les années 1930-1940 le chalet abritait une fabrique de baromètres. En 1976, la famille Golfier s'installe, réhabilite la centrale et l'utilise pendant un temps pour sa consommation principale.

Encadré

Nos dernières vidéos

La boxe et Roland Garros, une histoire qui date

Veillez fermer la vidéo flottante pour reprendre la lecture ici.

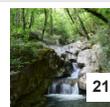


La boxe et Roland Garros, une histoire qui date

Sur le même sujet

En images

L'eau de Magland, une richesse naturelle



06:03

Magland

Le Mikado, une curiosité géologique



Hier à 17:51

En images

Découvrez Balme et ses magnifiques grottes



21 juil. 2024

Haute-Savoie

Balme et ses grottes ont alimenté les légendes les plus ...



21 juil. 2024

Haute-Savoie

Balme, un hameau paisible à visiter

21 juil. 2024